CrossPoint™ 450 Plus 系列

用于 RGB 和立体声音频并带 ADSP™ 和 IP Link® 的超宽带矩阵切换器





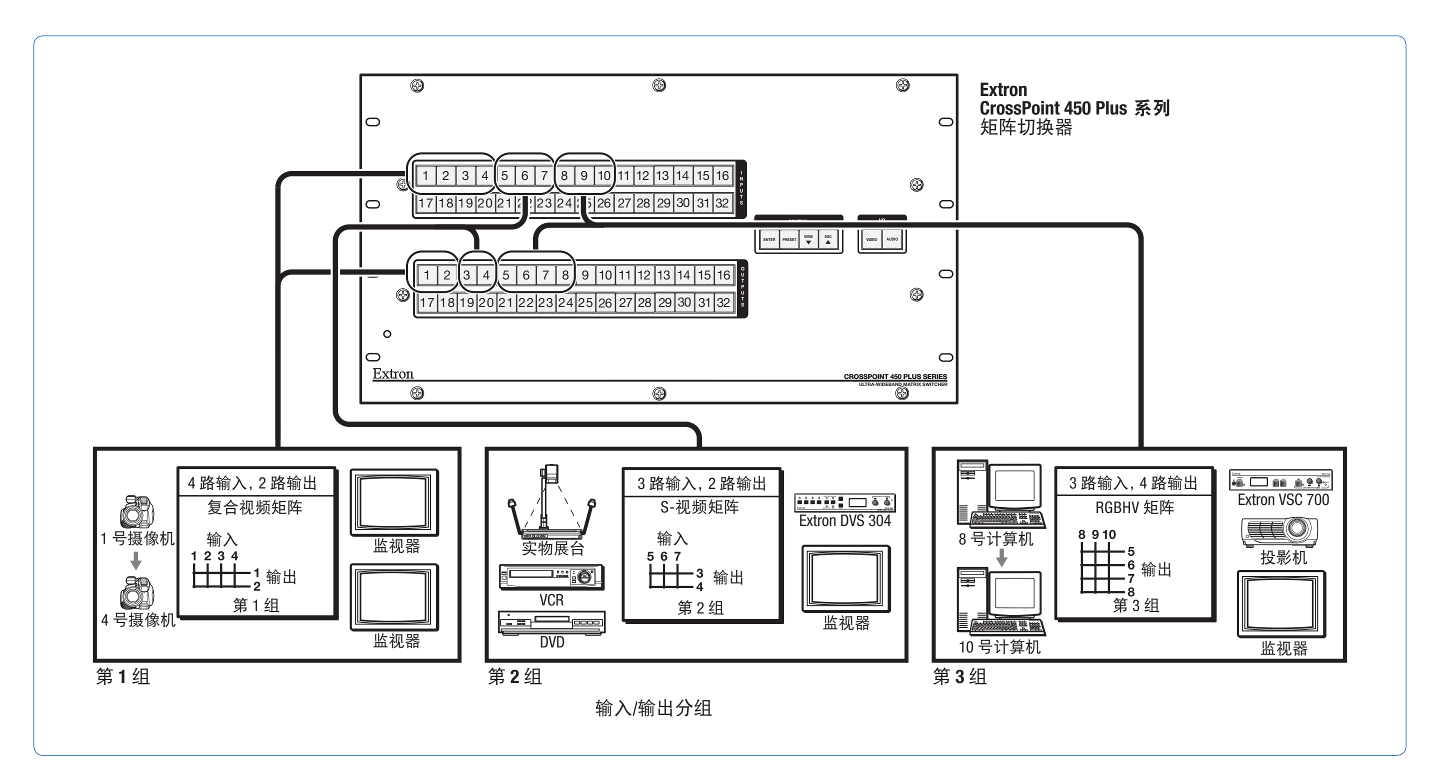


简介

在要求最严格的高分辨率计算机视频和音频路由系统中，信号源之间的无损切换至关重要，Extron CrossPoint™ 450 Plus 系列超宽带 RGBHV 矩阵切换器的设计完全能够达到甚至超过其要求。该系列的每种矩阵切换器都可在一路输入驱动所有输出时提供最低 450 MHz (-3 dB) 的 RGB 视频带宽，满载。为了确保在关键切换应用环境中提供令人放心的可靠表现，所有 CrossPoint 450 Plus 系列矩阵切换器都具备 3 项 Extron 的独特技术：ADSP™ - 高级数字同步处理技术、DSVP™ - 数字同步验证处理以及IP Link® 以太网监视和控制。

共同特性

- 450 MHz (-3 dB) RGB 视频带宽，满载
- 达 130 MHz 的极其平坦响应
- ADSP™ - 高级数字同步处理技术
- DSVP™ - 数字同步验证处理
- 出色的通道与通道隔离
- 音频输入增益及衰减
- 音频输出音量调节和静音
- 输入/输出分组
- 室程
- 全局预设
- 三色背光按键
- IP Link® 以太网监视和控制
- RS-232 和 RS-422 控制端口



输入/输出分组

24x12 至 32x32 技术参数	
视频	
带宽	450 MHz (-3 dB)，满载
视频输入	
额定电平	分量视频和 S-视频的 Y 信号以及复合视频：1 Vp-p RGB 以及分量视频的 R-Y 和 B-Y 信号：0.7 Vp-p S-视频的 C 信号：0.3 Vp-p
视频输出	
额定电平	分量视频和 S-视频的 Y 信号以及复合视频：1 Vp-p RGB 以及分量视频的 R-Y 和 B-Y 信号：0.7 Vp-p S-视频的 C 信号：0.3 Vp-p
切换类型	三动作切换（Triple-Action™）
同步	
输入电平	0.5 V~5.0 Vp-p，4.0 Vp-p 额定
输出电平	AGC~TTL：4.0 V~5.0 Vp-p，未端接
音频 - 仅限音频型号	
频率响应	20 Hz~20 kHz，±0.05 dB
音频输入 - 仅限音频型号	
额定电平	0 dBu（775 mV）
输入增益调节	-18 dB~+24 dB（默认 = 0 dB），可通过 RS-232/422、以太网或前面板在每路输入上调节
注：0 dBu = 0.775 Vrms，0 dBV = 1 Vrms，0 dBV ≈ 2 dBu	
音频输出 - 仅限音频型号	
最高电平（Hi-Z）	>+21 dBu，平衡或非平衡，0.10% THD+N
最高电平（600 Ω）	>+15 dBm，平衡或非平衡，0.10% THD+N
输出音量范围	0~64（-75.8 dB~0 dB），1~64 增幅为 1 dB，0~1 增幅为 12 dB；默认= 64 = 0 dB
控制/遥控 - 切换器	
串行主机控制端口	1 个 RS-232/RS-422，9 针 D 型插座
以太网控制端口	1 个 RJ-45 插座
程序控制	适用于Windows® 的 Extron 控制/配置程序 Extron 简单指令集（SIS™） Microsoft® Internet Explorer，Telnet
一般规格	
电源	2 路电源供电（1 路主电源，1 路冗余电源） 100 VAC~240 VAC，50~60 Hz，内置 2412/2424 系列：150 W 3216/3232 系列：180 W
温度/湿度	储存：-40~+70℃/10%~90%，非冷凝状态 工作：0~+50℃/10%~90%，非冷凝状态
安装	
可机架安装	
机箱尺寸 （深度不包括连接器。宽度不包括支架把手）	
2412/3216 系列	35.5 cm 高 x 43.2 cm 宽 x 30.5 cm 深（8U 高、全机架宽）
2424/3232 系列	44.5 cm 高 x 43.2 cm 宽 x 30.5 cm 深（10U 高、全机架宽）
产品重量	
2412/3216 系列	17.7 kg
2424/3232 系列	19.1 kg

欲查看完整的技术参数，请访问 www.extron.cn

32x48 至 64x64 技术参数	
视频	
带宽	450 MHz (-3 dB)，满载
视频输入	
额定电平	分量视频和 S-视频的 Y 信号以及复合视频：1 Vp-p RGB 以及分量视频的 R-Y 和 B-Y 信号：0.7 Vp-p S-视频的 C 信号：0.3 Vp-p
视频输出	
额定电平	分量视频和 S-视频的 Y 信号以及复合视频：1 Vp-p RGB 以及分量视频的 R-Y 和 B-Y 信号：0.7 Vp-p S-视频的 C 信号：0.3 Vp-p
同步	
输入电平	0.5 V~5.0 Vp-p，4.0 Vp-p 额定
输出电平	AGC~TTL：4.0 V~5.0 Vp-p，未端接
音频 - 参见 MAV PLUS 64 系列音频型号	
音频输入 - 参见 MAV PLUS 64 系列音频型号	
音频输出 - 参见 MAV PLUS 64 系列音频型号	
控制/遥控 - 切换器	
串行控制端口	1 个 RS-232 或 RS-422，9 针 D 型插座（后面板） 1 个 RS-232 专用 2.5 mm 话筒插孔（前面板）
以太网控制端口	1 个 RJ-45 插座
一般规格	
电源	100 VAC~240 VAC，50~60 Hz，内置，主电源和冗余电源 （64 或 48）x（32、48 或 64）宽带：110 W，115 VAC，60 Hz 32 x（48 或 64）宽带：50 W，115 VAC，60 Hz （64x64）同步：65 W，115 VAC，60 Hz
注：标准配置含一个冗余电源	
安装	可机架安装，使用随附的部件
机箱类型	金属
机箱尺寸	26.7 cm 高 x 43.2 cm 宽 x 35.8 cm 深（6U 高、全机架宽）
产品重量（每个 BME 机箱）	
32x48 至 64x64 系列	
宽带视频 BME	8.2 kg
注：1 套 RGBHV 系统包括 5 个 BME 机箱分 5 箱装运。	

欲查看完整的技术参数，请访问 www.extron.cn

CrossPoint 450 Plus 2412

用于 RGB 和立体声音频并带 ADSP™ 和 IP Link® 的 24x12 超宽带矩阵切换器

专有特性

- 8U 高、全机架宽
- 冗余电源




CrossPoint 450 Plus 2412 HVA

型号	产品说明	产品编号#
CrossPoint 450 Plus 2412 HV	24x12 RGBHV	60-470-02
CrossPoint 450 Plus 2412 HVA	24x12 RGBHV 和立体声音频	60-470-01

CrossPoint 450 Plus 2424

用于 RGB 和立体声音频并带 ADSP™ 和 IP Link® 的 24x24 超宽带矩阵切换器

专有特性

- 10U 高、全机架宽
- 冗余电源




CrossPoint 450 Plus 2424 HVA

型号	产品说明	产品编号#
CrossPoint 450 Plus 2424 HV	24x24 RGBHV	60-468-02
CrossPoint 450 Plus 2424 HVA	24x24 RGBHV 和立体声音频	60-468-01

CrossPoint 450 Plus 3216

用于 RGB 和立体声音频并带 ADSP™ 和 IP Link® 的 32x16 超宽带矩阵切换器

专有特性

- 8U 高、全机架宽
- 冗余电源




CrossPoint 450 Plus 3216 HVA

型号	产品说明	产品编号#
CrossPoint 450 Plus 3216 HV	32x16 RGBHV	60-471-02
CrossPoint 450 Plus 3216 HVA	32x16 RGBHV 和立体声音频	60-471-01

CrossPoint 450 Plus 3232

用于 RGB 和立体声音频并带 ADSP™ 和 IP Link® 的 32x32 超宽带矩阵切换器

专有特性

- 10U 高、全机架宽
- 冗余电源




CrossPoint 450 Plus 3232 HVA

型号	产品说明	产品编号#
CrossPoint 450 Plus 3232 HV	32x32 RGBHV	60-469-02
CrossPoint 450 Plus 3232 HVA	32x32 RGBHV 和立体声音频	60-469-01

CrossPoint 450 Plus 扩展尺寸

用于 RGB 和立体声音频并带 ADSP™ 和 IP Link® 的超宽带矩阵切换器

专有特性

- 30U 高、全机架宽 - HV 型号
- 37U 高、全机架宽 - HVA 型号
- 冗余电源





CrossPoint 450 Plus 6464 HV



CrossPoint 450 Plus 6464 HVA

型号	产品说明	产品编号#
CrossPoint 450 Plus 3248 HV	32x48 RGBHV	42-078-40
CrossPoint 450 Plus 3248 HVA	32x48 RGBHV 和立体声音频	42-078-45
CrossPoint 450 Plus 3264 HV	32x64 RGBHV	42-079-40
CrossPoint 450 Plus 3264 HVA	32x64 RGBHV 和立体声音频	42-079-45
CrossPoint 450 Plus 4832 HV	48x32 RGBHV	42-080-40
CrossPoint 450 Plus 4832 HVA	48x32 RGBHV 和立体声音频	42-080-45
CrossPoint 450 Plus 4848 HV	48x48 RGBHV	42-081-40
CrossPoint 450 Plus 4848 HVA	48x48 RGBHV 和立体声音频	42-081-45
CrossPoint 450 Plus 4864 HV	48x64 RGBHV	42-082-40
CrossPoint 450 Plus 4864 HVA	48x64 RGBHV 和立体声音频	42-082-45
CrossPoint 450 Plus 6432 HV	64x32 RGBHV	42-083-40
CrossPoint 450 Plus 6432 HVA	64x32 RGBHV 和立体声音频	42-083-45
CrossPoint 450 Plus 6448 HV	64x48 RGBHV	42-084-40
CrossPoint 450 Plus 6448 HVA	64x48 RGBHV 和立体声音频	42-084-45
CrossPoint 450 Plus 6464 HV	64x64 RGBHV	42-085-40
CrossPoint 450 Plus 6464 HVA	64x64 RGBHV 和立体声音频	42-085-45